डिफेक्स्पो 2020 में 2020 पर बीईएमएल ने नवीनतम उत्पादों का अनावरण किया

मध्यम बुलेट प्रूफ वाहन 'गौर'

**** नवीनतम सुविधाओं के साथ एक उन्नत मार्क II: ब्लास्ट प्रतिरोधी सीटों, जीपीएस नेविगेशन आदि के लिए नाइट विजन कैमरे****

कृत्रिम बुद्धिमत्ता संचालित चिकित्सा स्वास्थ्य निदान प्रणाली

**** मैदान में सैनिकों के लिए संचालित निदान प्रणाली****

दोनों उत्पादों का औपचारिक रूप से श्री दीपक कुमार होता, सीएमडी, बीईएमएल द्वारा कंपनी के वरिष्ठ प्रबंधन अधिकारियों की उपस्थिति में अनावरण किया गया था।

<u>एमबीपी वाहन गौर</u>

बीईएमएल लिमिटेड, जो रक्षा मंत्रालय के तहत श्रेणी 'ए' कंपनी है, ने लखनऊ में चल रहे डिफेक्स्पो 2020 में 'गौर' के रूप में नामांकित मध्यम बुलेट प्रूफ वाहन (एमबीपीवी)-एमके-II के उन्नत संस्करण का अनावरण किया।

अनावरण करते हुए श्री होता, सीएमडी बीईएमएल ने कहा, "बीईएमएल एमबीवीपी- मार्क II को अतिरिक्त सुरक्षा सुविधाओं के साथ स्वदेशी रूप से डिजाइन और विकसित किया गया है, जो 'मेक इन इंडिया' के मिशन को साकार करने के प्रति हमारी प्रतिबद्धता को प्रदर्शित करता है।"

मुख्य विशेषताएं :

उक्त वाहन नाइट विजन कैमरा, ब्लास्ट प्रतिरोधी सीटों, जीपीएस नेविगेशन, रेडियो और इंटरकॉम सिस्टम से सुसज्जित है। वाहन आर्म फायर, हथगोले से सुरक्षा कर्मीदलों को रक्षा करता है और 12 व्यक्तियों को ले जाने में सक्षम है।

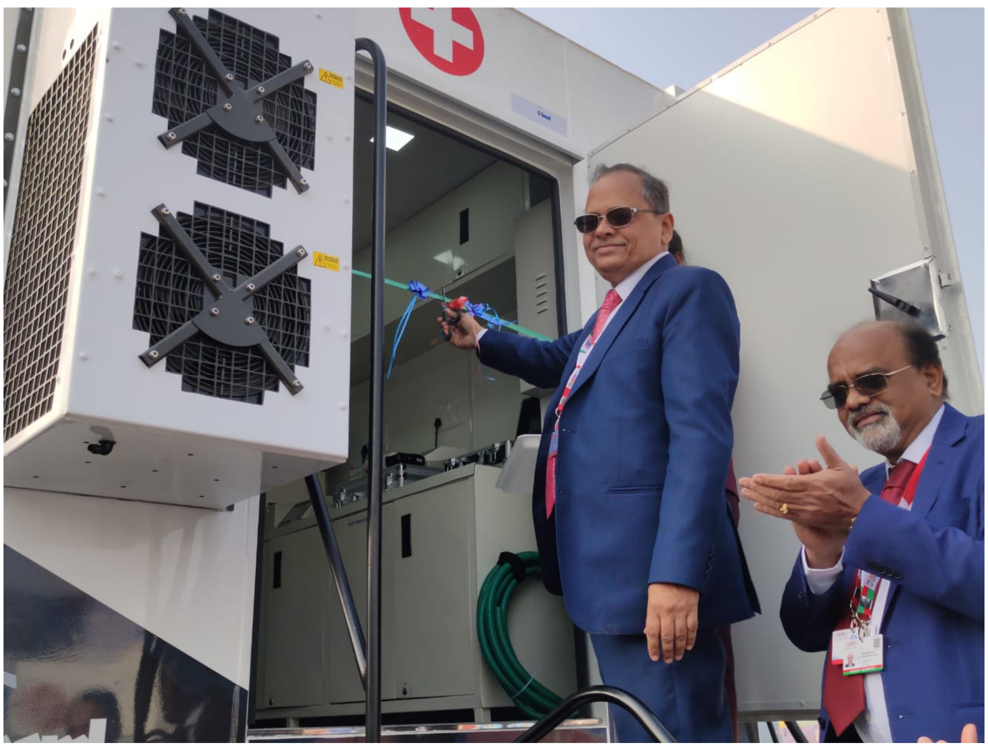
बीईएमएल एमबीवीपी-एमके-II एक 4x4 व्हील आरएच ड्राइव, हेवी ड्यूटी सभी मौसमों के लिए ऑफ़-रोड मोबिलिटी वाहन है, जिसे आसान गतिशीलता, परिचालन और अनुरक्षण के लिए विशेष रूप से डिज़ाइन किया गया है।

कृत्रिम बुद्धिमत्ता संचालित चिकित्सा स्वास्थ्य निदान प्रणाली (एमएचडीएस)

मुख्य विशेषताएं :

एमएचडीएस में आगे की पोस्ट, विशेष रूप से उच्च ऊंचाईवाले क्षेत्रों में सैनिकों की चिकित्सा नैदानिक आवश्यकताओं को शामिल करने के लिए निम्नलिखित प्रमुख विशेषताएं हैं।

स्टेशन को उच्च गतिशील प्लेटफॉर्म (बीईएमएल टाट्रा 8x8/6x6) में कृत्रिम बुद्धिमत्ता (एआई) संचालित निदान प्रणाली के साथ एक 20 फीट कंटेनर में स्थित किया गया है, जो क्षेत्र में उन सैनिकों के लिए संचालित नैदानिक प्रणाली है, जो विशिष्ट चिकित्सा सलाह और अवधान से दूर हैं।



एमएचडीएस की विशेष विशेषताओं में कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित चेस्ट एक्स-रे निदान, कृत्रिम बुद्धिमत्ता आधारित नेत्र विश्लेषण और मधुमेह रेटिनोपैथी, कंप्यूटर आधारित निदान (सीएडी), डिजिटल रेडियोलॉजी, कार्डियोग्राफ, पैथोलॉजी प्रयोगशाला आदि को शामिल करती हैं।

यह एआई का उपयोग करते हुए कंप्यूटर एडेड निदान प्रदान करता है और उच्च इकोलोन अस्पतालों या क्लाउड आधारित सुदूर-परामर्श प्रणाली से विशेषज्ञ परामर्श भी प्राप्त करता है। इसे सुदूर मेडिकल डेटा बेस से भी जोड़ा जा सकता है। यूनिट को धूल मुक्त नैदानिक वातावरण, वातानुकूलन और बैक-अप सृजित करता है।

"यह भारत में अपनी तरह का अद्‌वितीय प्रकार है और आपदाओं के दौरान भारतीय सेना के साथ जुड़े होने पर बीईएमएल गर्व महसूस करता है। यह मेक इन इंडिया पहल के तहत स्वदेशी उत्पादों को बनाने में बीईएमएल की क्षमता को दर्शाता है", श्री डी. के. होता, सीएमडी बीईएमएल ने कहा।